

RELATÓRIO

Qualidade da investigação em Educação

cidtff
centro de investigação

Laboratório de Avaliação da Qualidade Educativa

Ana Paula Cabral & Isabel Huet

Maio de 2013

ÍNDICE DE CONTEÚDOS

1



INTRODUÇÃO

3

2



METODOLOGIA

5

3



APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

10

4



CONCLUSÕES

29

1



INTRODUÇÃO

INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta o resultado de um estudo proposto no âmbito de um projeto de pós-doutoramento sobre a temática da qualidade da investigação em Educação, em desenvolvimento no contexto do CIDTFF/ Universidade de Aveiro (desde 2010).

Pretende-se, com o presente relatório, analisar, em detalhe, a perspectiva dos investigadores sobre os aspectos mais relevantes para a realização de investigação de qualidade.

Desta forma, procura-se atender, o mais possível, à demanda de informação relativamente às dimensões, subdimensões e itens a considerar.

Os dados apresentados referem-se aos resultados obtidos através da administração de um questionário a todos os membros do CIDTFF.

2



METODOLOGIA

METODOLOGIA

O presente estudo pretende colmatar a constatada inexistência de dados concretos sobre a relevância atribuída pelos investigadores do CIDTFF às dimensões, subdimensões e itens associados ao desenvolvimento de uma investigação de qualidade.

Na verdade, tal lacuna constitui-se como um entrave significativo à composição dos instrumentos a utilizar para o processo de avaliação interna no CIDTFF, mas também à definição de um possível elenco de soluções práticas para monitorizar e promover a qualidade da investigação.

Face ao exposto, foi proposta à coordenação do CIDTFF a inquirição dos seus investigadores. Viabilizada a proposta para a elaboração do inquérito, decidiu-se que deveria tomar a forma de questionário, partindo-se para a discussão em torno das questões que deviam ser colocadas, formas de administração e escala a utilizar.

A aplicação deste questionário teve um duplo objectivo:

- 1) Obter, com rigor, dados relativos à relevância atribuída às dimensões, subdimensões e itens apresentados;
- 2) Contribuir para um processo de reflexão sobre o modo como a investigação de qualidade é produzida e percebida pelos investigadores e avaliada pelas entidades financiadoras.

O questionário (*Anexo1*) foi estruturado do seguinte modo:

Dimensão	Relevância				
	1	2	3	4	5
SUBDIMENSÃO:					
Itens					
Itens					
RELEVÂNCIA - SUBDIMENSÃO					
SUBDIMENSÃO:					
Itens					
Itens					
RELEVÂNCIA - SUBDIMENSÃO					
RELEVÂNCIA GLOBAL - DIMENSÃO					

De forma a facilitar o preenchimento do questionário e tratamento dos dados obtidos, optou-se por elaborar um instrumento constituído por questões fechadas tendo uma escala de resposta constituída por 5 pontos (de 1= nada relevante a 5= muito relevante).

O instrumento, na sua versão preliminar, foi discutido no âmbito de um Workshop “Qualidade da Investigação em Educação” promovido para membros do CIDTFF (9 de Dezembro de 2012) e, posteriormente, submetido para apreciação crítica/ validação por dois peritos reconhecidos no domínio científico.

O questionário foi enviado a todos os elementos do CIDTFF, independentemente do seu papel, categoria ou vínculo. A solicitação de preenchimento foi efectuada por correio electrónico através de uma mensagem convite/ solicitação de colaboração enviada pela coordenação do CIDTFF.

A metodologia de trabalho para a recolha de informação consistiu no envio do link para o questionário disponibilizado na plataforma questionários da Universidade de Aveiro (*Questionários UA*).

O link de acesso: <http://questionarios.ua.pt/index.php/461316/lang-pt> esteve disponível para acesso ao questionário inicialmente no período compreendido entre os dias 26 de Março a 15 de Abril de 2013 (1º período de preenchimento) e 24 de Abril a 10 de Maio de 2013 (2º período de preenchimento após o envio de uma mensagem de reforço da motivação e solicitação de preenchimento pela coordenação do CIDTFF).

A disponibilização do questionário teve em consideração dois pressupostos:

- inexistência de bloqueio na transição entre secções devido à falta de resposta à totalidade dos itens apresentados;
- possibilidade de preenchimento em vários momentos sob a salvaguarda de password de acesso criada pelo utilizador para o efeito.

Sujeitos participantes:

Face a um total de 131 membros, o estudo contou com a participação de 96 sujeitos (73,2%) que acederam à plataforma e preencheram total ou parcialmente o questionário. No entanto, o questionário foi formalmente submetido por 51 sujeitos (38,9%), apesar do seu preenchimento poder ter sido total ou parcial. Para efeitos da análise dos dados foram considerados todos os dados.

Análise de dados:

Os dados obtidos foram tratados estatisticamente através da aplicação informática SPSS (versão 20). As análises efectuadas assumiram um carácter descritivo cingindo-se à análise dos valores assumidos pelas medidas de tendência central (mais especificamente, os valores de média).

Estrutura de apresentação dos dados:

Os resultados são apresentados seguindo duas abordagens distintas:

- uma análise descritiva da relevância atribuída às dimensões destacando-se, em seguida, a hierarquia evidenciada pelos resultados entre dimensões;
- uma análise descritiva da relevância atribuída às subdimensões destacando-se, em seguida, a hierarquia evidenciada pelos resultados entre subdimensões (no âmbito das dimensões) e entre subdimensões isoladamente;
- uma análise descritiva da relevância atribuída aos itens destacando-se, em seguida, a hierarquia evidenciada pelos resultados entre itens no âmbito das subdimensões e entre itens isoladamente.

A apresentação dos dados obtidos foi organizada a partir da utilização de tabelas e da disponibilização de dados relativamente à frequência, percentagem (totalidade dos dados obtidos onde se incluem as não-respostas/ valores omissos) e percentagem válida (dados correspondentes aos sujeitos que, efectivamente, apresentaram a sua resposta/opção).

3



APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

CARACTERIZAÇÃO DOS SUJEITOS

1. Género

Relativamente à variável “género” foram obtidos os seguintes dados (Tabela 1):

	Frequência	%	% válida
Feminino	54	56,3	91,7
Masculino	8	8,3	8,3
Omissos	34	35,4	
Total	96	100	100

Tabela 1: Género dos sujeitos participantes

Face aos dados obtidos na Tabela 1 podemos verificar que, dos 62 sujeitos que responderam a esta questão, 91,7 % pertencem ao género feminino e 8,3% pertencem ao género masculino.

2. Categoria

Quanto à variável “categoria” os resultados obtidos foram os seguintes (Tabela 2):

	Frequência	%	% válida
Assistente	1	1,0	1,9
Professor Auxiliar	15	15,6	29,4
Professor Associado	7	7,3	13,7
Professor Catedrático	2	2,1	3,9
Investigador Auxiliar	2	2,1	3,9
Bolseiro de Doutoramento	17	17,7	33,3
Bolseiro de Pós-doutoramento	7	7,3	13,7
Total			100
Omissos	34	35,4	
Outra categoria	11	11,5	
Total	96	100	

Tabela 2: Categoria dos sujeitos participantes

A tabela 2 permite-nos observar que a maioria dos sujeitos que respondeu ao questionário integra-se na categoria de bolseiro de doutoramento (33,3%).

3. Outra Categoria

Relativamente à variável “outra categoria” foram obtidos os seguintes dados (Tabela 3):

	Frequência	%	% válida
Bolseiro de Investigação	2	2,0	25
Bolseiro Técnico de Investigação	1	1,0	12,5
Participação em mobilidade	1	1,0	12,5
Investigador externo	1	1,0	12,5
Professor adjunto	1	1,0	12,5
Professor adjunto	1	1,0	12,5
Professor Coordenador com agregação	1	1,0	12,5
Total			100
Categorias já identificadas/ omissos	88	91,7	
Total	96	100,0	

Tabela 3: Outras categorias

Os dados obtidos (Tabela 3) permitem-nos concluir que a maior parte dos sujeitos pertencentes a outras categorias desempenham funções como bolseiros de investigação (25%).

4. Doutoramento

Quanto à variável “doutoramento” os resultados obtidos foram os seguintes (Tabela 4):

	Frequência	%	% válida
Não se aplica	4	4,2	6,5
Em desenvolvimento	20	20,8	32,2
Doutoramento concluído	38	39,6	61,3
Total			100
Omissos	34	35,4	
Total	96	100	

Tabela 4: Doutoramento.

Tendo como referência os dados obtidos (Tabela 4), podemos observar que a maioria dos sujeitos concluiu o doutoramento (61,3%).

5. Anos decorridos após o doutoramento

No que diz respeito à variável “anos decorridos após o doutoramento” os resultados obtidos foram os seguintes (Tabela 5):

Anos	Frequência	%
0	1	1
1	4	4,1
2	1	1
3	3	3,1
4	2	2,1
5	2	2
6	5	5,2
7	4	4,2
8	1	1
10	2	2,1
11	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	2	2,1
17	3	3,1
18	1	1
20	2	2,1
23	1	1
Sem concluir/ omissos	58	60,4
Total	96	100

Tabela 5: Anos após o doutoramento

Os dados obtidos (Tabela 5) permitem-nos concluir que a maior parte dos sujeitos terminou o doutoramento há 6 anos.

6. Linha de Investigação

Quanto à variável “linha de investigação” os resultados obtidos foram os seguintes (Tabela 6):

	Frequência	%	% válida
1: Educação, Supervisão e Desenvolvimento	21	21,9	33,3
2: Educação, Ensino/Aprendizagem e Sociedade	24	25,0	38,1
3: Avaliação da Qualidade da Investigação	18	18,8	28,6
Total	63	65,6	100
Omissos	33	34,4	
	96	100	

Tabela 6: Linha de investigação

A análise dos dados apresentados na Tabela 6 indicam-nos que a maior parte dos sujeitos pertence à linha de investigação 2: Educação, Ensino/Aprendizagem e Sociedade (38,1%).

ANÁLISE DA RELEVÂNCIA ATRIBUÍDA PELOS SUJEITOS

1. RELEVÂNCIA DAS DIMENSÕES

1.1. Análise da média obtida por dimensão

Na Tabela 7 poderemos encontrar os resultados obtidos (média e desvio padrão) quanto à variável “relevância da dimensão” tendo em conta as seis dimensões apresentadas aos sujeitos:

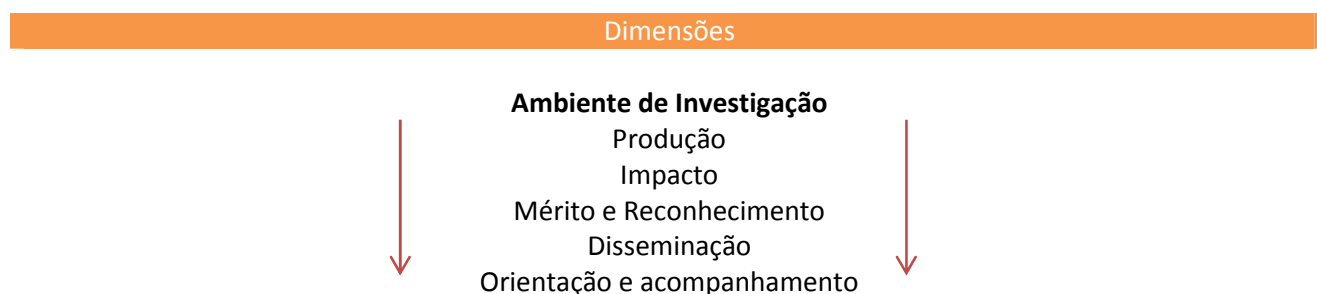
Dimensões	N	Média	Desvio padrão
D1: Produção	45	4,27	,889
D2: Disseminação	43	4,12	,625
D3: Mérito e Reconhecimento	42	4,17	,824
D4: Impacto	41	4,20	,558
D5: Orientação e acompanhamento	43	4,05	,688
D6: Ambiente de Investigação	43	4,40	,583

Tabela 7: Relevância atribuída pelos sujeitos às dimensões apresentadas.

Face aos dados obtidos na Tabela 7 podemos verificar que a dimensão que apresenta o valor de média mais elevado é a Dimensão 6: Ambiente de Investigação com 4,4 (numa escala de 5 pontos).

1.2. Ordenação das dimensões por relevância atribuída

Tendo em consideração os valores de média assumidos, obtemos a seguinte ordenação de dimensões por relevância atribuída:



2. RELEVÂNCIA DAS SUBDIMENSÕES

2.1. Análise da média obtida por subdimensão

Na Tabela 8 poderemos encontrar os resultados obtidos (média e desvio padrão) quanto à variável “relevância da subdimensão” tendo em conta as subdimensões apresentadas aos sujeitos:

Dimensão 1: Produção			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1: livros e capítulos	49	4,22	,941
Sub2: artigos	50	4,22	,910
Sub3: edição	48	3,96	1,051
Sub4: reviews	47	3,40	1,035
Sub5: resumos	47	2,43	1,058
Sub6: submissão de projetos	48	4,19	,960
Sub7: outras produções	47	3,57	,927
Dimensão 2: Disseminação			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1 comunicações	45	3,87	,661
Sub2 comunicações a convite	44	4,18	,620
Sub3 organização de eventos	43	4,26	,790
D3: Mérito e Reconhecimento			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1 captação de fundos	43	4,65	,529
Sub2 prémios	43	4,49	,768
Sub3 convites	44	4,11	,813
Sub4 projetos	43	4,51	,551
Sub5 redes/parcerias	42	4,38	,697
Sub6 referee	44	4,39	,784
Sub7 júris	44	4,07	,789
Sub8 participação em comités científicos	42	4,17	,881
Sub9 comissões de avaliação/consultadoria	43	4,35	,613
Sub10 resultados de avaliações de projetos não financiados	42	3,55	1,017
D4: Impacto			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1 indexação da produção em bases de dados	42	4,00	,826
Sub2 contagem das citações da produção científica	43	3,55	1,1191
Sub3 resultados de avaliações externas	42	4,19	,833
Sub4 investigação aplicada	43	4,47	,592
Sub5 atividades de extensão	43	3,93	,799
D5: Orientação e acompanhamento			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1 orientação	42	4,45	,593
Sub2 integração de jovens investigadores	43	4,00	,756
D6: Ambiente de Investigação			
	N	Média	Desvio padrão
Sub1 orientação estratégica	44	4,39	,722
Sub2 política de integração de membros	43	4,26	,819
Sub3 gestão do financiamento	44	4,30	,795
Sub4 recursos e meios	41	4,24	,830
Sub5 envolvimento e compromisso dos investigadores	44	4,41	,726
Sub6 colaboração	45	4,20	,894
Sub7 parcerias e protocolos	44	4,25	,811
Sub8 mérito, reconhecimento e visibilidade	44	4,48	,628

Tabela 8: Relevância atribuída pelos sujeitos às subdimensões apresentadas.

2.2. Ordenação das subdimensões consideradas mais relevantes por dimensão

Tendo em consideração os valores de média assumidos, obtemos a seguinte ordenação de subdimensões por relevância atribuída:

Subdimensões	
captação de fundos - Mérito e Reconhecimento (4,65)	
mérito, reconhecimento e visibilidade - Ambiente de Investigação (4,48)	
investigação aplicada – Impacto (4,47)	
orientação - Orientação e acompanhamento (4,45)	
organização de eventos – Disseminação (4,26)	
livros e capítulos e artigos – Produção (4,22)	

2.3. Ordenação das subdimensões consideradas mais relevantes isoladamente

Tendo em consideração os valores de média assumidos, obtemos a seguinte ordenação de subdimensões por relevância atribuída considerando cada subdimensão independentemente da dimensão em que se integra (Tabela 9):

Subdimensões	Dimensões	Média
Captação de fundos	D3: Mérito e Reconhecimento	4,65
Projetos	D3: Mérito e Reconhecimento	4,51
Prémios	D3: Mérito e Reconhecimento	4,49
Mérito, reconhecimento e visibilidade	D6: Ambiente de Investigação	4,48
Investigação aplicada	D4: Impacto	4,47
Orientação	D5: Orientação e acompanhamento	4,45
Envolvimento e compromisso dos investigadores	D6: Ambiente de Investigação	4,41
Referee	D3: Mérito e Reconhecimento	4,39
Orientação estratégica	D6: Ambiente de Investigação	4,39
Redes/parcerias	D3: Mérito e Reconhecimento	4,38
Comissões de avaliação/consultadoria	D3: Mérito e Reconhecimento	4,35
Gestão do financiamento	D6: Ambiente de Investigação	4,3
Organização de eventos	D2: Disseminação	4,26
Política de integração de membros	D6: Ambiente de Investigação	4,26
Parcerias e protocolos	D6: Ambiente de Investigação	4,25
Recursos e meios	D6: Ambiente de Investigação	4,24
Livros e capítulos	D1: Produção	4,22

Artigos	D1: Produção	4,22
Colaboração	D6: Ambiente de Investigação	4,2
Submissão de projetos	D1: Produção	4,19
Resultados de avaliações externas	D4: Impacto	4,19
Comunicações a convite	D2: Disseminação	4,18
Participação em comités científicos	D3: Mérito e Reconhecimento	4,17
Convites	D3: Mérito e Reconhecimento	4,11
Júris	D3: Mérito e Reconhecimento	4,07
Indexação da produção em bases de dados	D4: Impacto	4
Integração de jovens investigadores	D5: Orientação e acompanhamento	4
Edição	D1: Produção	3,96
Atividades de extensão	D4: Impacto	3,93
Comunicações	D2: Disseminação	3,87
Outras produções	D1: Produção	3,57
Contagem das citações da produção científica	D4: Impacto	3,558
Resultados de avaliações de proj. não financiados	D3: Mérito e Reconhecimento	3,55
Reviews	D1: Produção	3,4
Resumos	D1: Produção	2,43

Tabela 9: Ordenação da relevância das subdimensões

3. RELEVÂNCIA DOS ITENS

3.1. Análise da média obtida por item no âmbito de cada subdimensão/dimensão

No conjunto de tabelas 10 a 44 poderemos encontrar os resultados obtidos (média e desvio padrão) relativamente aos itens apresentados aos sujeitos:

D1: PRODUÇÃO

SUB1: LIVROS E CAPÍTULOS	N	Média	Desvio padrão
Livros de carácter científico e indexados	53	4,55	,889
Livros de carácter científico não indexados	53	3,62	,965
Livros pedagógicos/didáticos: ex. manuais escolares	52	3,40	1,125
Capítulos em livros internacionais com peer review	53	4,55	,867
Capítulos em livros internacionais indexados	53	4,45	,867
Capítulos em livros internacionais não indexados	53	3,57	,991
Capítulos em livros nacionais com peer review	53	4,28	,928
Capítulos em livros nacionais indexados	53	4,26	1,022
Capítulos em livros nacionais não indexados	53	3,40	1,149

Tabela 10: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 1.

SUB2: ARTIGOS	N	Média	Desvio padrão
Artigos em revistas científicas com factor de impacto	54	4,59	,942
Artigos em revistas científicas indexadas	54	4,35	,935
Artigos em revistas científicas com peer review internacionais	54	4,37	,977
Artigos em revistas científicas com peer review nacionais	53	4,09	1,079
Artigos em revistas internacionais sem peer review	53	2,94	1,082
Artigos em revistas nacionais sem peer review	54	2,70	1,127
Artigos em livros de atas indexados	54	3,63	,938
Artigos em livros de atas internacionais com peer review	53	3,74	,944
Artigos em livros de atas nacionais com peer review	54	3,65	1,084

Tabela 11: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 1.

SUB3: EDIÇÃO	N	Média	Desvio padrão
Edição de livros internacionais	51	4,47	,946
Edição de livros nacionais	51	4,20	1,020
Edição de revistas internacionais	51	4,49	,946
Edição de revistas nacionais	51	4,18	,994
Edição de livros de atas internacionais	51	3,84	1,120
Edição de livros de atas nacionais	51	3,67	1,178

Tabela 12: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 3 – dimensão 1.

SUB4: REVIEWS	N	Média	Desvio padrão
Book reviews/ resenções críticas internacionais indexadas	51	3,80	1,059
Book reviews/ resenções críticas internacionais não indexadas	51	3,06	1,047
Book reviews/ resenções críticas nacionais indexadas	51	3,65	1,074
Book reviews/ resenções críticas nacionais não indexadas	51	2,96	1,038

Tabela 13: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 4 – dimensão 1.

SUB5: RESUMOS	N	Média	Desvio padrão
Resumos em atas (internacionais) - sem artigos publicados	50	2,50	1,015
Resumos em atas (nacionais) - sem artigos publicados	50	2,36	,964

Tabela 14: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 5 – dimensão 1.

SUB6: SUBMISSÃO DE PROJETOS	N	Média	Desvio padrão
Projetos submetidos para financiamento enquanto coordenador	49	4,41	1,019
Projetos submetidos para financiamento enquanto participante	49	3,82	,905

Tabela 15: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 6 – dimensão 1.

SUB7: OUTRAS PRODUÇÕES			
Relatórios de projetos internacionais com ISBN (papel)	51	3,96	,937
Relatórios de projetos internacionais publicados online em sites reconhecidos	50	3,86	,990
Relatórios de projetos nacionais com ISBN (papel)	50	3,78	,932
Relatórios de projetos nacionais (online) em sites de instituições reconhecidas	50	3,74	1,026
Relatórios - programas de formação avançada internacionais	50	3,60	1,069
Relatórios - programas de formação avançada nacionais	50	3,42	1,052
Prefácios, introduções, prólogos internacionais	49	3,20	1,040
Prefácios, introduções, prólogos nacionais	48	2,96	1,129
Materiais pedagógico-didáticos (CDs, DVDs ...) com patente/licença	50	4,08	1,085
Materiais pedagógico-didáticos (CDs, DVDs ...) sem patente/licença	49	3,22	1,141
Aplicações computacionais	49	3,61	1,133

Tabela 16: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 7 – dimensão 1.

D2: DISSEMINAÇÃO

SUB1 COMUNICAÇÕES			
Comunicações orais – internacionais	47	4,21	,750
Comunicações orais - nacionais	47	3,83	,816
Comunicações em poster - internacionais	47	3,36	,895
Comunicações em poster - nacionais	47	3,06	1,009
Workshops/ateliers/demonstrações - internacionais	47	3,94	,791
Workshops/ateliers/demonstrações - nacionais	47	3,68	,810

Tabela 17: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 2.

SUB2 COMUNICAÇÕES A CONVITE			
Palestrante principal (keynote speaker) encontros internacionais	47	4,72	,540
Palestrante principal (keynote speaker) em encontros nacionais	47	4,49	,655
Orador em encontros científicos internacionais	47	4,19	,647
Orador em encontros científicos nacionais	47	4,02	,766
Moderador de mesas/painéis em encontros internacionais	47	3,70	,931
Moderador de mesas/painéis em encontros nacionais	47	3,53	,929

Tabela 18: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 2.

SUB3 ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS			
Eventos internacionais	47	4,62	,534
Eventos nacionais	47	4,19	,680

Tabela 19: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 3 – dimensão 2.

D3: MÉRITO E RECONHECIMENTO

SUB1 CAPTAÇÃO DE FUNDOS			
Financiamento por projectos/ entidades internacionais	43	4,77	,427
Financiamento por projectos/entidades nacionais (FCT, GCG,...)	44	4,68	,518
Financiamento através de bolsas FCT ou outras (dout., pós-dout, ...)	44	4,48	,590

Tabela 20: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 3.

SUB2 PRÉMIOS			
Prémios atribuídos a artigos	45	4,56	,813
Prémios atribuídos a posters	45	4,02	,941
Prémios atribuídos a projetos coordenados	44	4,66	,745

Tabela 21: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 3.

SUB3 CONVITES			
Palestrante principal (keynote speaker) encontros internacionais	45	4,71	,549
Palestrante principal (keynote speaker) em encontros nacionais	45	4,56	,693
Orador em encontros científicos internacionais	43	4,19	,664
Orador em encontros científicos nacionais	45	4,02	,783
Moderador de mesas/painéis em encontros internacional	44	3,73	,899
Moderador de mesas/painéis em encontros nacionais	45	3,51	,944

Tabela 22: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 3 – dimensão 3.

SUB4 PROJETOS			
Coordenação de projetos internacionais	45	4,82	,387
Coordenação de projectos nacionais	45	4,56	,586
Participação em projetos internacionais	45	4,38	,576
Participação em projetos nacionais	45	4,09	,733

Tabela 23: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 4 – dimensão 3.

SUB5 REDES/PARCEIRIAS			
Participação em networks internacionais	45	4,49	,727
Participação em networks nacionais	45	4,20	,786

Tabela 24: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 5 – dimensão 3.

SUB6 REFEREE			
Artigos em eventos científicos internacionais	45	4,40	,809
Capítulos em livros internacionais	44	4,59	,658
Capítulos em livros nacionais	45	4,20	,919
Artigos em revistas científicas internacionais	45	4,60	,654
Artigos em revistas científicas nacionais	45	4,20	,869

Tabela 25: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 6 – dimensão 3.

SUB7 JÚRIS			
Provas de agregação	44	4,41	,816
Doutoramentos	45	4,29	,843
Mestrados	45	3,51	1,058
Concursos	44	4,34	,8053

Tabela 26: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 7 – dimensão 3.

SUB8 PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS			
Revistas científicas internacionais	44	4,57	,625
Revistas científicas nacionais	44	4,16	,861
Livros internacionais	43	4,53	,667
Livros nacionais	44	4,09	,884
Eventos científicos internacionais	44	4,39	,655
Eventos científicos nacionais	44	3,98	,849
Tabela 27: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 8 – dimensão 3.			

SUB9 COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTADORIA			
Revisão científica de manuais escolares (ou similares)	45	4,09	,821
Revisão de programas curriculares (Ensino Básico e Secundário)	45	4,27	,751
Consultadoria de projetos de investigação	45	4,33	,674
Integração de painéis de avaliação nacionais (FCT)	45	4,42	,723
Integração de painéis de avaliação internacionais (OCDE, ERC,)	45	4,71	,549
Emissão de pareceres técnicos de ordem diversa	45	4,11	,745
Tabela 28: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 9 – dimensão 3.			

SUB10 RESULTADOS DE AVALIAÇÕES DE PROJETOS NÃO FINANCIADOS			
Avaliações dos projetos internacionais submetidos e não financiados	45	3,71	,991
Avaliações dos projetos nacionais submetidos e não financiados	45	3,60	1,031
Tabela 29: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 10 – dimensão 3.			

D4: IMPACTO

SUB1 INDEXAÇÃO DA PRODUÇÃO EM BASES DE DADOS			
Scopus	43	4,23	,972
Google Scholar	44	3,52	1,067
Web of Knowledge	44	4,36	,917
Publish or Perish	43	3,60	1,003
Tabela 30: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 4.			

SUB2 CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA			
Citações de livros (de carácter científico)	44	3,86	1,173
Citações de capítulos (de livros de carácter científico)	42	3,83	1,208
Citações de artigos científicos	44	3,89	1,205
Citações de atas de eventos científicos	44	3,30	1,173
Citações de materiais ou bibliografias de ensino	44	3,25	1,222
Citações de documentos ou relatórios de carácter político (ex. documentos normativos)	44	3,18	1,187
Tabela 31: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 4.			

SUB3 RESULTADOS DE AVALIAÇÕES EXTERNAS			
Avaliações externas de projetos financiados internacionais	44	4,34	,805
Avaliações externas de projetos financiados nacionais	44	4,14	,852
Tabela 32: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 3 – dimensão 4.			

SUB4 INVESTIGAÇÃO APLICADA			
Contributo para a área científica de formação de professores/formadores	45	4,53	,661
Contributo para o desenvolvimento profissional de professores/formadores (formação contínua)	45	4,53	,548
Contributo para a (re)definição das políticas das instituições de ensino superior	45	4,53	,588
Contributo para as políticas nacionais / internacionais de ensino	45	4,56	,586
Contributo para as políticas nacionais / internacionais de investigação	45	4,56	,586
Contributo para o desenvolvimento pedagógico (replicação/aplicação no estrutura de cursos/currículos)	45	4,49	,626
Contributo para o funcionamento/desenvolvimento científico (escolas/universidades/ autarquias)	45	4,42	,657
Contributo para a definição e desenvolvimento de políticas ao nível social/local e da comunidade	45	4,47	,661
Contributo para a intervenção e mudança na sociedade/comportamentos dos indivíduos	45	4,38	,716
Tabela 33: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 4 – dimensão 4.			

SUB5 ATIVIDADES DE EXTENSÃO			
Integração em órgãos de instituições (ex: Municípios, escolas, associações,...),	45	3,80	,968
Organização de/colaboração em ações de articulação com a sociedade (ex: Ateliers, cursos, jornadas, palestras...),	45	3,93	,963
Prestação de serviços (ex: assessoria, consultadoria, avaliação) protocolada (ex: com escolas, associações, museus...),	45	4,00	,853
Projetos de desenvolvimento/intervenção, produção de vídeos / CD-Rom / outros suportes multimédia de divulgação e disseminação da ciência.	45	4,09	,900
Tabela 34: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 5 – dimensão 4.			

D5: ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

SUB1 ORIENTAÇÃO			
Orientações de mestrado	45	3,73	,889
Orientações de doutoramentos	44	4,57	,625
Orientações de pós-doutoramentos	45	4,60	,580
Tabela 35: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 5.			

SUB2 INTEGRAÇÃO DE JOVENS INVESTIGADORES			
Integração de jovens investigadores em projetos de investigação (bolseiros/técnicos de investigação)	45	4,36	,645
Integração de alunos dos cursos do 1º, 2º e 3º ciclos em projetos de investigação	45	4,07	,688
Candidaturas a bolsas de doutoramento não financiadas	44	3,80	,904
Candidaturas a bolsas de pós-doutoramento não financiadas	43	3,84	,949
Tabela 36: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 5.			

D6: AMBIENTE DE INVESTIGAÇÃO

SUB1 ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA			
Missão/objetivos do centro	45	4,36	,645
Missão/objetivos da linha de investigação	45	4,38	,716
Tabela 37: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 1 – dimensão 6.			

SUB2 POLÍTICA DE INTEGRAÇÃO DE MEMBROS			
Integração de bolsiros de doutoramento e pós-doutoramento	45	4,31	,848
Integração de doutorados	45	4,40	,688
Integração de técnicos/ bolsiros de investigação	45	4,13	,815
Oportunidades de progressão (carreira profissional)	45	4,31	1,019
Tabela 38: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 2 – dimensão 6.			

SUB3 GESTÃO DO FINANCIAMENTO			
Financiamento de projetos	45	4,38	,834
Financiamento de missões	45	4,11	,885
Financiamento/apoio à publicação	45	4,20	,919
Financiamento de parcerias de investigação	45	4,24	,857
Tabela 39: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 3 – dimensão 6.			

SUB4 RECURSOS E MEIOS			
Instalações e condições logísticas	44	4,30	,795
Equipamentos	44	4,32	,800
Disponibilização de oportunidades de formação para os seus membros	43	4,35	,752
Tabela 40: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 4 – dimensão 6.			

SUB5 ENVOLVIMENTO E COMPROMISSO DOS INVESTIGADORES			
Oportunidades para a realização de investigação	45	4,47	,757
Liberdade académica/ autonomia	45	4,47	,694
Participação em processos de tomada de decisão	45	4,29	,815
Tabela 41: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 5 – dimensão 6.			

SUB6 COLABORAÇÃO			
Entre elementos do centro da mesma linha	45	4,47	,757
Entre elementos do centro	45	4,29	,991
Com outros centros de investigação da mesma instituição	45	4,04	1,021
Com outros centros de investigação internacionais da mesma área	45	4,47	,842
Com outros centros de investigação nacionais da mesma área	45	4,40	,809
Com outros centros de investigação internacionais de outras áreas	44	3,91	1,158
Com outros centros de investigação nacionais de outras áreas	45	3,73	1,136
Tabela 42: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 6 – dimensão 6.			

SUB7 PARCERIAS E PROTOCOLOS			
Entre o centro e organizações/instituições/empresas externas internacionais	45	4,29	,944
Entre o centro com organizações/instituições/empresas externas nacionais	45	4,27	,863
Tabela 43: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 7 – dimensão 6.			

SUB8 MÉRITO, RECONHECIMENTO E VISIBILIDADE			
Mérito /reconhecimento do centro a nível internacional	45	4,60	,720
Mérito/reconhecimento do centro a nível nacional	45	4,64	,570
Mérito e reconhecimento a nível institucional	45	4,49	,727
Visibilidade nos media	45	4,02	,941
Tabela 44: Relevância atribuída pelos sujeitos aos itens apresentados para a subdimensão 8 – dimensão 6.			

3.1. Ordenação dos itens consideradas mais relevantes por dimensão

Tendo em consideração os valores de média assumidos, obtemos a seguinte ordenação de itens por relevância atribuída por dimensão:



3.2.Ordenação dos itens considerados mais relevantes isoladamente

Tendo em consideração os valores de média, obtemos a seguinte ordenação de itens por relevância atribuída considerando cada item independentemente da dimensão/subdimensão (Tabela 45):

Item	Dimensão/ Subdimensão	M			
- Coordenação de projetos internacionais	Mérito e Reconhecimento - PROJETOS	4,82	- Contributo para as políticas nacionais / internacionais de ensino	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,56
- Financiamento por projectos/ entidades internacionais	Mérito e Reconhecimento - CAPTAÇÃO DE FUNDOS	4,77	- Contributo para as políticas nacionais / internacionais de investigação	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,56
- Palestrante principal (keynote speaker) encontros internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	4,72	- Livros de carácter científico e indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	4,55
- Palestrante principal (keynote speaker) encontros nacionais	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	4,71	- Capítulos em livros internacionais com peer review	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	4,55
- Integração de painéis de avaliação internacionais (OCDE, ERC,)	Mérito e Reconhecimento - COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,71	- Livros internacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	4,53
- Financiamento por projectos/entidades nacionais (FCT, GCG,...)	Mérito e Reconhecimento - CAPTAÇÃO DE FUNDOS	4,68	- Contributo para a área científica de formação de professores/formadores	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,53
- Prémios atribuídos a projetos coordenados	Mérito e Reconhecimento - PRÉMIOS	4,66	- Contributo para o desenvolvimento profissional de professores/formadores (formação contínua)	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,53
- Mérito/reconhecimento do centro a nível nacional	Ambiente de Investigação - MÉRITO, RECONHECIMENTO E VISIBILIDADE	4,64	- Contributo para a (re)definição das políticas das instituições de ensino superior	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,53
- Eventos internacionais	Disseminação - ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS	4,62	- Edição de revistas internacionais	Produção - EDIÇÃO	4,49
- Artigos em revistas científicas internacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,6	- Palestrante principal (keynote speaker) em encontros nacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	4,49
- Orientações de pós-doutoramentos	Orientação e acompanhamento - ORIENTAÇÃO	4,6	- Participação em networks internacionais	Mérito e Reconhecimento - REDES/PARCEIRIAS	4,49
- Mérito /reconhecimento do centro a nível internacional	Ambiente de Investigação - MÉRITO, RECONHECIMENTO E VISIBILIDADE	4,6	- Contributo para o desenvolvimento pedagógico (replicação/aplicação no estrutura de cursos/currículos)	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,49
- Artigos em revistas científicas com factor de impacto	Produção - ARTIGOS	4,59	- Mérito e reconhecimento a nível institucional	Ambiente de Investigação - MÉRITO, RECONHECIMENTO E VISIBILIDADE	4,49
- Capítulos em livros internacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,59	- Financiamento através de bolsas FCT ou outras (dout., pós-dout, ...)	Mérito e Reconhecimento - CAPTAÇÃO DE FUNDOS	4,48
- Revistas científicas internacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	4,57	- Edição de livros internacionais	Produção - EDIÇÃO	4,47
- Orientações de doutoramentos	Orientação e acompanhamento ORIENTAÇÃO	4,57	- Contributo para a definição e desenvolvimento de políticas ao nível social/local e da comunidade	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,47
- Prémios atribuídos a artigos	Mérito e Reconhecimento - PRÉMIOS	4,56	- Oportunidades para a realização de investigação	Ambiente de Investigação - ENVOLVIMENTO E COMPROMISSO DOS INVESTIGADORES	4,47
- Palestrante principal (keynote speaker) em encontros nacionais	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	4,56	- Liberdade académica/ autonomia	Ambiente de Investigação - ENVOLVIMENTO E COMPROMISSO DOS INVESTIGADORES	4,47
- Coordenação de projectos nacionais	Mérito e Reconhecimento - PROJETOS	4,56	- Entre elementos do centro da mesma linha	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	4,47
			- Com outros centros de investigação internacionais da mesma área	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	4,47

- Capítulos em livros internacionais indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	4,45			MEMBROS	
- Integração de painéis de avaliação nacionais (FCT)	Mérito e Reconhecimento - COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,42		- Oportunidades de progressão (carreira profissional)	Ambiente de Investigação- POLÍTICA DE INTEGRAÇÃO DE MEMBROS	4,31
- Contributo para o funcionamento/desenvolvimento científico	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,42		- Instalações e condições logísticas	Ambiente de Investigação - RECURSOS E MEIOS	4,3
- Projetos submetidos para financiamento enquanto coordenador	Produção - SUBMISSÃO DE PROJETOS	4,41		- Doutoramentos	Mérito e Reconhecimento - JÚRIS	4,29
- Provas de agregação	Mérito e Reconhecimento - JÚRIS	4,41		- Participação em processos de tomada de decisão	Ambiente de Investigação - ENVOLVIMENTO E COMPROMISSO DOS INVESTIGADORES	4,29
- Artigos em eventos científicos internacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,4		- Colaboração entre elementos do centro	D6: Ambiente de Investigação - SUB6 COLABORAÇÃO	4,29
- Integração de doutorados	D6: Ambiente de Investigação- POLÍTICA DE INTEGRAÇÃO DE MEMBROS	4,4		- Colaboração entre o centro e organizações/instituições/empresas externas internacionais	Ambiente de Investigação - PARCERIAS E PROTOCOLOS	4,29
- Com outros centros de investigação nacionais da mesma área	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	4,4		- Capítulos em livros nacionais com peer review	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	4,28
- Eventos científicos internacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	4,39		- Revisão de programas curriculares (Ensino Básico e Secundário)	Mérito e Reconhecimento - COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,27
- Participação em projetos internacionais	Mérito e Reconhecimento - PROJETOS	4,38		- Colaboração Entre o centro com organizações/instituições/empresas externas nacionais	D6: Ambiente de Investigação - SUB7 PARCERIAS E PROTOCOLOS	4,27
- Contributo para a intervenção e mudança na sociedade/comportamentos dos indivíduos	Impacto - INVESTIGAÇÃO APLICADA	4,38		- Capítulos em livros nacionais indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	4,26
- Missão/objetivos da linha de investigação	Ambiente de Investigação- ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA	4,38		- Financiamento de parcerias de investigação	Ambiente de Investigação - GESTÃO DO FINANCIAMENTO	4,24
- Financiamento de projetos	Ambiente de Investigação -GESTÃO DO FINANCIAMENTO	4,38		- Scopus	Impacto - INDEXAÇÃO DA PRODUÇÃO EM BASES DE DADOS	4,23
- Artigos em revistas científicas com peer review internacionais	Produção - ARTIGOS	4,37		- Comunicações orais – internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES	4,21
- Web of Knowledge	Impacto - INDEXAÇÃO DA PRODUÇÃO EM BASES DE DADOS	4,36		- Edição de livros nacionais	Produção - EDIÇÃO	4,2
- Integração de jovens investigadores em projetos de investigação (bolseiros/técnicos de investigação)	Orientação e acompanhamento - INTEGRAÇÃO DE JOVENS INVESTIGADORES	4,36		- Participação em networks nacionais	Mérito e Reconhecimento - REDES/PARCERIAS	4,2
- Missão/objetivos do centro	Ambiente de Investigação- ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA	4,36		- Capítulos em livros nacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,2
- Artigos em revistas científicas indexadas	Produção - ARTIGOS	4,35		- Artigos em revistas científicas nacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,2
- Disponibilização de oportunidades de formação para os seus membros	Ambiente de Investigação - RECURSOS E MEIOS	4,35		- Financiamento/apoio à publicação	Ambiente de Investigação - GESTÃO DO FINANCIAMENTO	4,2
- Concursos	Mérito e Reconhecimento - JÚRIS	4,34		- Orador em encontros científicos internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	4,19
- Avaliações externas de projetos financiados internacionais	Impacto - RESULTADOS DE AVALIAÇÕES EXTERNAS	4,34		- Eventos nacionais	Disseminação - ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS	4,19
- Consultadoria de projetos de investigação	Mérito e Reconhecimento - COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,33		- Orador em encontros científicos internacionais	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	4,19
- Equipamentos	Ambiente de Investigação - RECURSOS E MEIOS	4,32		- Edição de revistas nacionais	Produção - EDIÇÃO	4,18
- Integração de bolseiros de doutoramento e pós-doutoramento	Ambiente de Investigação- POLÍTICA DE INTEGRAÇÃO DE	4,31		- Revistas científicas nacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	4,16
				- Avaliações externas de projetos financiados nacionais	Impacto - RESULTADOS DE AVALIAÇÕES EXTERNAS	4,14

- Integração de técnicos/ bolsheiros de investigação	Ambiente de Investigação- POLÍTICA DE INTEGRAÇÃO DE MEMBROS	4,13	- Citações de artigos científicos	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA	3,89
- Emissão de pareceres técnicos de ordem diversa	Mérito e Reconhecimento - COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,11	- Relatórios de projetos internacionais publicados online em sites de instituições/entidades reconhecidas	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,86
- Financiamento de missões	Ambiente de Investigação - GESTÃO DO FINANCIAMENTO	4,11	- Citações de livros (de carácter científico)	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA	3,86
- Artigos em revistas científicas com peer review nacionais	Produção - ARTIGOS	4,09	- Edição de livros de atas internacionais	Produção - EDIÇÃO	3,84
- Participação em projetos nacionais	Mérito e Reconhecimento - PROJETOS	4,09	- Candidaturas a bolsas de pós-doutoramento não financiadas	Orientação e acompanhamento - INTEGRAÇÃO DE JOVENS INVESTIGADORES	3,84
- Livros nacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	4,09	- Comunicações orais - nacionais	Disseminação - SUB1 COMUNICAÇÕES - DISSEMINAÇÃO - COMUNICAÇÕES	3,83
- Revisão científica de manuais escolares (ou similares)	Mérito e Reconhecimento – COMISSÕES DE AVALIAÇÃO/CONSULTA DORIA	4,09	- Citações de capítulos (de livros de carácter científico)	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA	3,83
- Projetos de desenvolvimento/intervenção, produção de vídeos / CD-Rom / outros suportes multimédia de divulgação e disseminação da ciência.	Impacto - ATIVIDADES DE EXTENSÃO	4,09	- Projetos submetidos para financiamento enquanto participante	Produção - SUBMISSÃO DE PROJETOS	3,82
- Materiais pedagógico-didáticos (CDs, DVDs ...) com patente/licença	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	4,08	- Book reviews/ resenhas críticas internacionais indexadas	Produção - REVIEWS	3,8
- Integração de alunos dos cursos do 1º, 2º e 3º ciclos em projetos de investigação	Orientação e acompanhamento - INTEGRAÇÃO DE JOVENS INVESTIGADORES	4,07	- Integração em órgãos de instituições (ex: Municípios, escolas, associações,...),	Impacto - ATIVIDADES DE EXTENSÃO	3,8
- Artigos em eventos científicos nacionais	Mérito e Reconhecimento - REFEREE	4,04	- Candidaturas a bolsas de doutoramento não financiadas	Orientação e acompanhamento - INTEGRAÇÃO DE JOVENS INVESTIGADORES	3,8
- Colaboração com outros centros de investigação da mesma instituição	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	4,04	- Relatórios de projetos nacionais com ISBN (papel)	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,78
- Orador em encontros científicos nacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	4,02	- Artigos em livros de atas internacionais com peer review	Produção - ARTIGOS	3,74
- Prémios atribuídos a posters	Mérito e Reconhecimento - PRÉMIOS	4,02	- Relatórios de projetos nacionais publicados online em sites de instituições reconhecidas	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,74
- Orador em encontros científicos nacionais	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	4,02	- Moderador de mesas/painéis em encontros internacional	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	3,73
- Visibilidade nos media	Ambiente de Investigação - MÉRITO, RECONHECIMENTO E VISIBILIDADE	4,02	- Orientações de mestrados	Orientação e acompanhamento - ORIENTAÇÃO	3,73
- Prestação de serviços (ex: assessoria, consultadoria, avaliação) protocolada (ex: com escolas, associações, museus...),	Impacto - ATIVIDADES DE EXTENSÃO	4	- Com outros centros de investigação nacionais de outras áreas	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	3,73
- Eventos científicos nacionais	Mérito e Reconhecimento - PARTICIPAÇÃO EM COMITÉS CIENTÍFICOS	3,98	- Avaliações dos projetos internacionais submetidos e não financiados	Mérito e Reconhecimento - RESULTADOS DE AVALIAÇÕES DE PROJETOS NÃO FINANCIADOS	3,71
- Relatórios de projetos internacionais com ISBN (papel)	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,96	- Moderador de mesas/painéis em encontros internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	3,7
Workshops/ateliers/demonstrações - internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES -	3,94	- Workshops/ateliers/ demonstrações - nacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES	3,68
- Organização de/colaboração em ações de articulação com a sociedade (ex: Ateliers, cursos, jornadas, palestras...),	Impacto - ATIVIDADES DE EXTENSÃO	3,93	- Edição de livros de atas nacionais	Produção - EDIÇÃO	3,67
- Com outros centros de investigação internacionais de outras áreas	Ambiente de Investigação - COLABORAÇÃO	3,91	- Artigos em livros de atas nacionais com peer review	Produção - ARTIGOS	3,65
			- Book reviews/ resenhas críticas nacionais indexadas	Produção - REVIEWS	3,65
			- Artigos em livros de atas indexados	Produção - ARTIGOS	3,63
			- Livros de carácter científico não indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	3,62
			- Aplicações computacionais	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,61

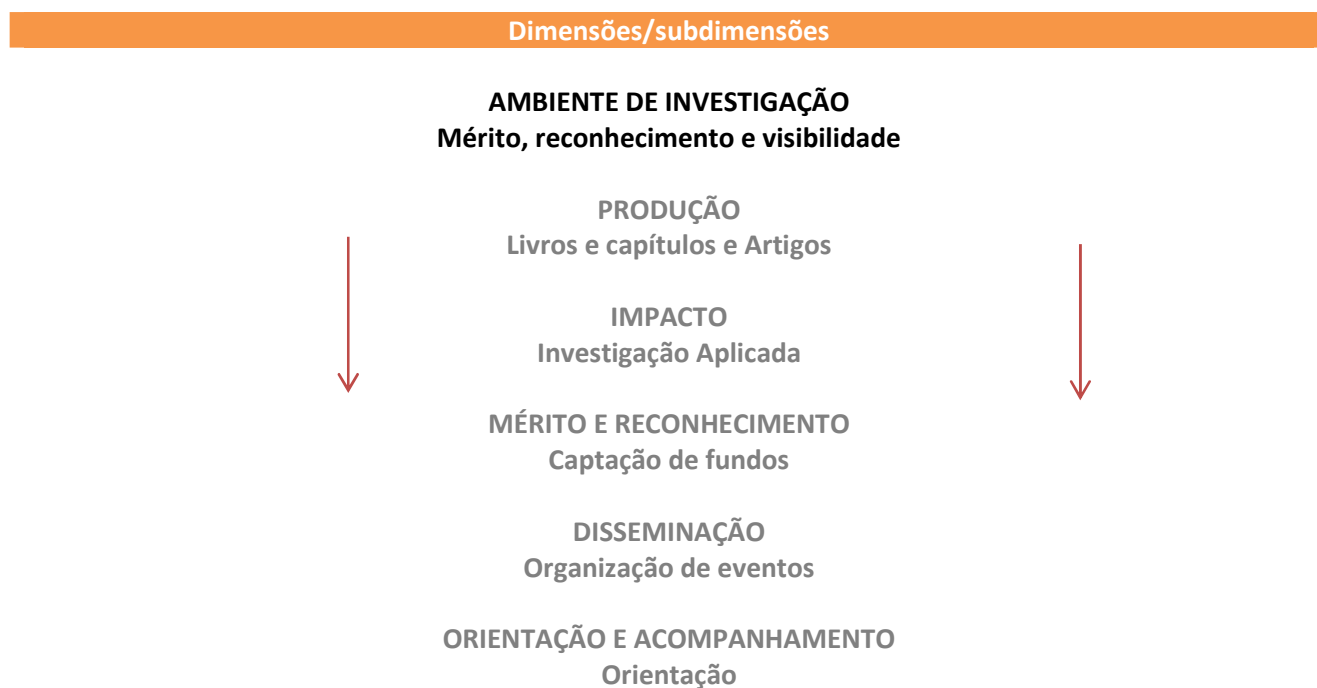
- Relatórios - programas de formação avançada internacionais	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,6		PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
- Avaliações dos projetos nacionais submetidos e não financiados	Mérito e Reconhecimento - RESULTADOS DE AVALIAÇÕES DE PROJETOS NÃO FINANCIADOS	3,6	- Citações de materiais ou bibliografias de ensino	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA	3,25
- Publish or Perish	Impacto - INDEXAÇÃO DA PRODUÇÃO EM BASES DE DADOS	3,6	- Materiais pedagógico-didáticos (CDs, DVDs ...) sem patente/licença	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,22
- Capítulos em livros internacionais não indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	3,57	- Prefácios, introduções, prólogos internacionais	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,2
- Moderador de mesas/painéis em encontros nacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES A CONVITE	3,53	- Citações de documentos ou relatórios de carácter político (ex. documentos normativos)	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA	3,18
- Google Scholar	Impacto - INDEXAÇÃO DA PRODUÇÃO EM BASES DE DADOS	3,52	- Book reviews/ resenhas críticas internacionais não indexadas	Produção - REVIEWS	3,06
- Moderador de mesas/painéis em encontros nacionais	Mérito e Reconhecimento - CONVITES	3,51	- Comunicações em poster - nacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES	3,06
- Júris de Mestrados	Mérito e Reconhecimento - JÚRIS	3,51	- Book reviews/ resenhas críticas nacionais não indexadas	Produção - REVIEWS	2,96
- Relatórios - programas de formação avançada nacionais	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	3,42	- Prefácios, introduções, prólogos nacionais	Produção - OUTRAS PRODUÇÕES	2,96
- Livros pedagógicos/didáticos: ex. manuais escolares	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	3,4	- Artigos em revistas internacionais sem peer review	Produção - ARTIGOS	2,94
- Capítulos em livros nacionais não indexados	Produção - LIVROS E CAPÍTULOS	3,4	- Artigos em revistas nacionais sem peer review	Produção - ARTIGOS	2,7
- Comunicações em poster - internacionais	Disseminação - COMUNICAÇÕES	3,36	- Resumos em atas (internacionais) - sem artigos publicados	Produção - RESUMOS	2,5
- Citações de atas de eventos científicos	Impacto - CONTAGEM DAS CITAÇÕES DA	3,3	- Resumos em atas (nacionais) - sem artigos publicados	Produção - RESUMOS	2,36
Tabela 45: Relevância atribuída pelos sujeitos (visão global dos itens)					

4



CONCLUSÕES

Considerando valores assumidos pelas dimensões e subdimensões de acordo com os níveis de relevância atribuídos pelos sujeitos obtemos a seguinte estrutura de dados final:



Mais especificamente, se o cálculo recair sobre os itens isoladamente (independentemente das subdimensões e dimensões em que se integram/poderão integrar) obtemos a seguinte ordenação:

